



UNIVERSITAS SYIAH KUALA UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

ISOLASI SALMONELLA SP PADA BURUNG PUYUH (COTURNIX-COTURNIX JAPONICA) DI KECAMATAN DARUL IMARAH ACEH BESAR

ABSTRACT

ISOLASI Salmonella sp PADA BURUNG PUYUH (Coturnix-coturnix japonica) DI KECAMATAN DARUL IMARAH ACEH BESAR

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengisolasi bakteri Salmonella sp pada burung puyuh di Kecamatan Darul Imarah, Aceh Besar. Sampel penelitian yang digunakan adalah swab kloaka burung puyuh (Coturnix-coturnix japonica) dengan tiga tahap pemeriksaan, selama 3 minggu berturut-turut. Isolasi Salmonella sp dilakukan dengan menginokulasi swab kloaka pada media Selenite Cystine Broth (SCB) kemudian ditumbuhkan pada media selektif Salmonella Shigella Agar (SSA) dan diamati morfologi koloni. dilanjutkan pengamatan secara mikroskopis dengan pewarnaan Gram. Selanjutnya koloni yang dicurigai Salmonella sp ditanam pada media MR-VP (Oxoid), Indol (Difco), Simmons's Citrate Agar (Oxoid), Triple Sugar Iron Agar (TSIA), sulfid Indol Motiliti (SIM), dan media gula-gula (sukrosa, manitol, glukosa, laktosa). Hasil penelitian ini dianalisis secara deskriptif. Hasil pemeriksaan sampel dari 5 desa, ditemukan bahwa 4 desa telah positif terinfeksi oleh Salmonella sp sehingga dapat disimpulkan bahwa burung puyuh yang dipelihara di Kecamatan Darul Imarah, Aceh Besar telah terinfeksi oleh Salmonella sp.